

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of	:	
	:	
Jacky KUO et al.	:	Group Art Unit: Not Yet Assigned
	:	
Application No.: Not Yet Assigned	:	Examiner: Not Yet Assigned
	:	
Filed: September 23, 2003	:	

**For: SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING USER SYSTEM SETTINGS
BETWEEN COMPUTER SYSTEMS AND STORAGE MEDIUM**

CLAIM TO PRIORITY UNDER 35 U.S.C. § 119


Assistant Commissioner of Patents
Washington, D.C. 20231

Sir:

Pursuant to the provisions of 35 U.S.C. § 119 and 37 C.F.R. § 1.55, Applicant
claims the right of priority based upon **Chinese Application No. 091121790 filed
September 23, 2002.**

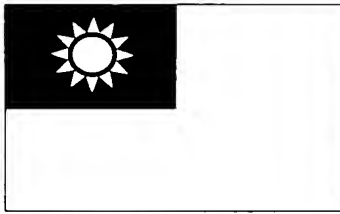
A certified copy of Applicant's priority document is submitted herewith.

Respectfully submitted,

By: 
Bruce H. Troxell
Reg. No. 26,592

TROXELL LAW OFFICE PLLC
5205 Leesburg Pike, Suite 1404
Falls Church, Virginia 22041
Telephone: (703) 575-2711
Telefax: (703) 575-2707

Date: September 23, 2003



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder：

申 請 日：西元 2002 年 09 月 23 日
Application Date

申 請 案 號：091121790
Application No.

申 請 人：宏碁股份有限公司
Applicant(s)

局 長

Director General

蔡 練 生

發文日期：西元 2002 年 11 月 6 日
Issue Date

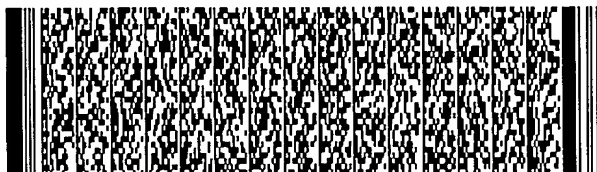
發文字號：09111021838
Serial No.

申請日期：	91. 9. 23	案號：	91121790
類別：			

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一、 發明名稱	中 文	用以於電腦系統與儲存媒體之間移轉使用者系統設定之裝置及方法
	英 文	SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING USER SYSTEM SETTINGS BETWEEN COMPUTER SYSTEMS AND STORAGE MEDIUM
二、 發明人	姓 名 (中文)	1. 郭仕杰 2. 歐智平
	姓 名 (英文)	1. Jacky Kuo 2. Cobra Ou
	國 籍	1. 中華民國 2. 中華民國
	住、居所	1. 高雄市小港區鳳東路9巷5號 2. 台北市八德路二段174巷24弄5號2樓
三、 申請人	姓 名 (名稱) (中文)	1. 宏碁股份有限公司
	姓 名 (名稱) (英文)	1. ACER Inc.
	國 籍	1. 中華民國
	住、居所 (事務所)	1. 台北縣汐止市新台五路一段88號8樓
	代表人 姓 名 (中文)	1. 施振榮
	代表人 姓 名 (英文)	1. Stan Shih



四、中文發明摘要 (發明之名稱：用以於電腦系統與儲存媒體之間移轉使用者系統設定之裝置及方法)

本發明係提供一種於電腦系統與儲存媒體之間移轉使用者系統設定之裝置及方法。根據本發明用以將使用者系統設定從一電腦系統移轉至一儲存媒體之方法，首先，掃描該電腦系統，以確認於該電腦系統內可被移轉之使用者系統設定。接著，擷取並且儲存可被移轉之使用者系統設定。最後，從該電腦系統移轉被儲存之使用者系統設定至該儲存媒體中。根據本發明回應一第一使用者要求用以將一儲存媒體所儲存之預定使用者系統設定移轉至一電腦系統之方法，首先，掃描該電腦系統，以確認於該電腦系統內匹配該預定使用者系統設定之使用者系統設定。最後，將於該電腦系統內匹配該預定使用者系統設定之使用者系統設定置換成儲存於該儲存媒體內之預定使用者系統設定。

英文發明摘要 (發明之名稱：SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING USER SYSTEM SETTINGS BETWEEN COMPUTER SYSTEMS AND STORAGE MEDIUM)

The invention is to provide a method and system for transferring user system settings between computer systems and storage medium. A method, according to the invention, for transferring, in response to a user request, user system settings from a computer system to a storage medium, first, performs the step of scanning the computer system to identify the user system settings capable of being transferred within the computer system. The method then

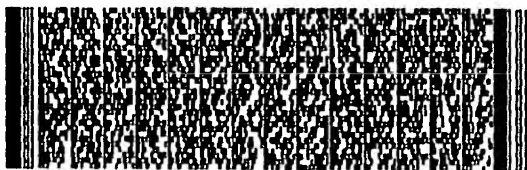


四、中文發明摘要 (發明之名稱：用以於電腦系統與儲存媒體之間移轉使用者系統設定之方法及方法)

定。藉此，能藉由該儲存媒體將一電腦系統所儲存之使用者系統設定移轉至另一電腦系統內。

英文發明摘要 (發明之名稱：SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING USER SYSTEM SETTINGS BETWEEN COMPUTER SYSTEMS AND STORAGE MEDIUM)

performs the step of retrieving and storing the user system settings capable of being transferred. The method finally performs the step of transferring the stored user system settings from the computer system to the storage medium. A method, according to the invention, for transferring, in response to a first user request, user system settings from a storage medium to a computer system, first, performs the step of scanning the computer system to identify the user



四、中文發明摘要 (發明之名稱：用以於電腦系統與儲存媒體之間移轉使用者系統設定之方法及方法)

英文發明摘要 (發明之名稱：SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING USER SYSTEM SETTINGS BETWEEN COMPUTER SYSTEMS AND STORAGE MEDIUM)

system settings within the computer system matching the user system settings stored in the storage medium. The method finally performs the step of replacing the matched user system settings within the computer system by the user system settings stored in the storage medium. Thereby, the user system settings can be tranferred from one computer system to another computer system by using the storage medium.



本案已向

國(地區)申請專利

申請日期

案號

主張優先權

無

有關微生物已寄存於

寄存日期

寄存號碼

無

五、發明說明 (1)

發明領域

本發明係關於於電腦系統與儲存媒體之間移轉使用者系統設定之裝置及方法。藉此，能藉由該儲存媒體將一電腦系統所儲存之使用者系統設定移轉至另一電腦系統內。

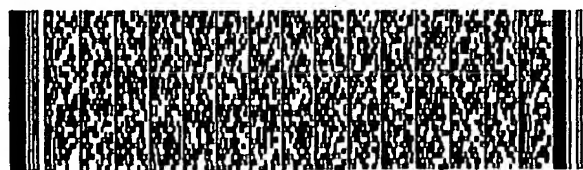
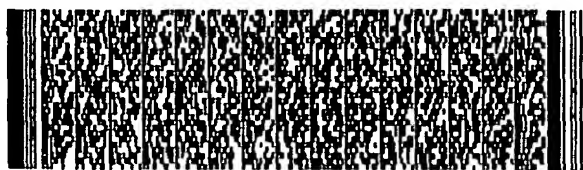
發明背景

近年來由於電腦的普及及功能的增加，一個使用者可能會於工作場所、娛樂場所、家裡…等不同場所使用到不同的電腦。每一台電腦皆有其數位資料，這些數位資料包含系統設定以及資料檔案，然而，每一台電腦的系統設定及資料檔案則不盡相同。

當使用者於不同場所使用電腦，便會接觸到不同的系統設定以及資料檔案，而不一定是使用者自己所習慣使用的，因而需要重新設定其系統設定或資料檔案，以符合自己的習慣或需要。

電腦系統之系統設定包含了隨屬電腦系統之系統設定，以及隨屬使用者之系統設定。這些隨屬電腦系統之系統設定在面對不同之使用者時是不需要更改的，例如網路通訊協定位址 (IP address)、領域名稱伺服器位址 (DNS server address)、閘道/路由器位址 (gateway/router address)、系統名稱 (system name)、工作群組 (workgroup)、印表機工作 (printer permission)。

而隨屬使用者之系統設定於更換電腦系統時，為方便使用者操作，最好能配合使用者之需求而做修改，隨屬使



五、發明說明 (2)

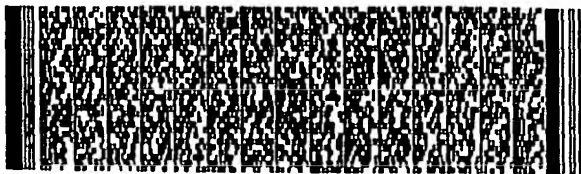
用者之系統設定包含應用程式介面例行程序

(Application program interface routines) 以及資料檔案 (Data file)。應用程式介面例行程序例如有微軟視窗作業系統 (microsoft windows) 之外觀設定如小圖示名稱 (icon font name)、字體大小 (font size)、視窗大小 (window border size) …等，資料檔案例如有瀏覽器 (browser) 相關設定如我的最愛 (favorites)，或其他微軟視窗辦公作業系統 (microsoft windows office) 相關設定，如通訊錄、郵件資料記錄…等。

應用程式介面例行程序以及使用者使用的資料檔案，也就是前述之隨屬使用者之系統設定，在此通稱為使用者系統設定 (user system settings)。使用者平時習慣使用的系統設定以及資料檔案在此通稱為預定使用者系統設定。每次要將使用者系統設定設定為使用者所習慣之預定使用者系統設定，是花費時間、心力的，且步驟繁複而容易發生錯誤或遺漏。因此，有必要採取一個較先進的裝置及方法，方便地將一電腦系統所儲存之使用者系統擷取出來，並且在需要時能有效率地將使用者設定移轉至另一電腦系統中。

發明概述

本發明的主要目的在於提供一種於電腦系統與儲存媒體之間移轉使用者系統設定之裝置及方法。藉此，能藉由該儲存媒體將一電腦系統所儲存之使用者系統設定移轉至



五、發明說明 (3)

另一電腦系統內。

根據本發明用以將使用者系統設定從一電腦系統移轉至一儲存媒體之方法，首先，掃描該電腦系統，以確認於該電腦系統內可被移轉之使用者系統設定。接著，擷取並且儲存可被移轉之使用者系統設定。最後，從該電腦系統移轉被儲存之使用者系統設定至該儲存媒體中。

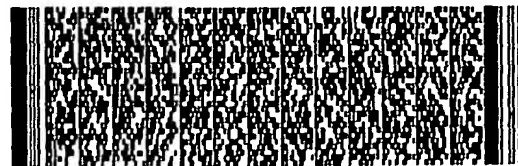
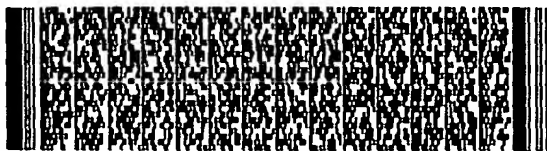
根據本發明回應一第一使用者要求用以將一儲存媒體所儲存之預定使用者系統設定移轉至一電腦系統之方法，首先，掃描該電腦系統，以確認於該電腦系統內匹配該預定使用者系統設定之使用者系統設定。隨後，將於該電腦系統內匹配該預定使用者系統設定之使用者系統設定置換成儲存於該儲存媒體內之預定使用者系統設定。

關於本發明之優點與精神可以藉由以下的發明詳述及所附圖式得到進一步的瞭解。

發明之詳細說明

請參閱圖一，圖一係為本發明將使用者系統設定從一個第一電腦系統 22 移轉至一第二電腦系統 24 中之移轉系統 20 示意圖。本發明係為一種將使用者系統設定從一第一電腦系統 22，移轉至另一個電腦系統 22 中之轉移系統 20，轉移系統 20 包含一第一掃描模組 26、一儲存模組 28、一第二掃描模組 30、一移轉模組 32，以及一復原模組 34。

第一掃描模組 26 係用以回應一個第一使用者要求 (User request) 35，來掃描第一電腦系統 22，以確認於第



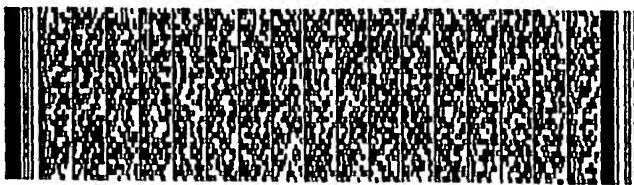
五、發明說明 (4)

一電腦系統 22 內可被移轉之使用者系統設定。儲存模組 28 係用以擷取並儲存於第一電腦系統 22 內已經被第一掃描模組 26 確認之使用者系統設定。第二掃描模組 30 係回應一個第二使用者要求 36，用以掃描第二電腦系統 24，以確認匹配儲存模組 28 所儲存的使用者系統設定之使用者系統設定。移轉模組 32 係用以將於第二電腦系統 24 內匹配儲存模組 28 所儲存的使用者系統設定之使用者系統，設定置換成儲存於儲存模組 28 內之使用者系統設定。

復原模組 34 係用以儲存於第二電腦系統 24 內匹配儲存模組 28 所儲存的使用者系統設定之使用者系統設定。復原模組 34 並且回應一位第三使用者要求 38，用以將於第二電腦系統 24 內被置換的使用者系統設定復原成原先匹配儲存模組 28 所儲存的使用者系統設定之使用者系統設定。亦即藉由復原模組 34 儲存原本儲存於第二電腦系統 24 內但被置換之使用者系統設定，而當第三使用者要求 38 產生時，復原模組 34 則會復原第二電腦系統 24 之原本儲存之使用者系統設定。

另外，在回應第三使用者要求前，復原模組 34 可以在移轉系統 20 要離開第二電腦系統 24 時，先提供一個訊息給第三使用者，問第三使用者是否要還原第二電腦系統 24 之使用者系統設定。並且，進一步可以問第三使用者是要將第二電腦系統 24 中之使用者系統設定儲存在移轉系統 20 中。

第一電腦系統 22 內可被移轉之使用者系統設定包含第



五、發明說明 (5)

一電腦系統 22 內中央階層式資料庫 (Central hierarchical database) 之資料檔案 (Data file) 中可被移轉之資料檔案。此外，第一電腦系統 22 內可被移轉之使用者系統設定亦可包含第一電腦系統 22 內關於複數個應用程式介面例行程序 (Application program interface routines) 之設定中可被移轉之設定，也就是說進一步包含第一電腦系統 22 內關於複數個應用程式介面例行程序之匹配該預定使用者系統設定之設定。

第一電腦系統 22 包含一個第一驅動裝置 23，第二電腦系統 24 包含一個第二驅動裝置 25，第一驅動裝置 23 以及第二驅動裝置 25 皆係用以對儲存模組 28 記錄 / 讀取資料，並且驅動裝置 23、25 之傳輸係符合 USB 規格或 PCMCIA 規格。

儲存模組 28 係可以是一軟碟、一光碟、一記憶棒 (Memory stick)，或是一記憶卡 (Memory card)、等記憶儲存裝置。特別是針對以快閃記憶體為核心的儲存模組 28，可以為符合輕薄快閃記憶體規格 (CompactFlash standard)、多媒體卡規格 (Multimedium Card standard)、安全數位規格 (Secure Digital standard)、智慧媒體規格 (SmartMedia standard)、記憶棒規格 (Memory Stick standard)、記憶棒雙卡組規格 (Memory Stick Duo standard)，或是 xD-圖像卡規格 (xD-Picture Card standard) 等規格之儲存模組 28。

請參閱圖二及圖三，圖二為二電腦系統 22、24，及本發明方法中之一儲存媒體 40 之方塊圖。圖三係為本發明將



五、發明說明 (6)

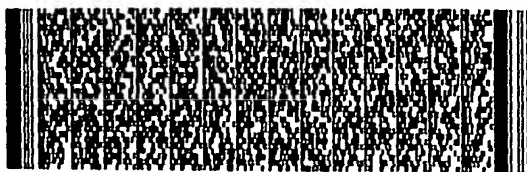
使用者系統設定從圖二之電腦系統 22 移轉至儲存媒體 40 之方法流程圖。電腦系統 22、24 分別包含一驅動裝置 23、25，可用以對儲存媒體 40 記錄 / 讀取資料。並且驅動裝置 23、25 之傳輸係符合 USB 規格或 PCMCIA 規格。儲存媒體 40 可以是一軟碟、一光碟、一記憶棒，或是一記憶卡…等記憶儲存裝置。特別是針對以快閃記憶體為核心的儲存媒體 40，可以為符合輕薄快閃記憶體規格、多媒體卡規格、安全數位規格、智慧媒體規格、記憶棒規格、記憶棒雙卡組規格，或是 xD-圖像卡規格…等規格。

本發明係一種用以將使用者系統設定從電腦系統 22 移轉至儲存媒體 40 之方法。本發明方法包含以下步驟：

如圖三之步驟 02 所示，首先，掃描電腦系統 22，以確認於電腦系統 22 中，所有數位資料中可以被移轉之數位資料，尤其針對本發明中使用者所需要之系統設定以及資料檔案等數位資料，我們稱為使用者系統設定。步驟 02 中，進一步包含一步驟，以確認電腦系統 22 內一個中央階層式資料庫之資料檔案中可被移轉之資料檔案。步驟 02 中，亦進一步包含一步驟，以確認該電腦系統內關於複數個應用程式介面例行程序之設定中可被移轉之設定。

如圖三之步驟 04 所示，接著，擷取使用者所需要並且可以被移轉之使用者系統設定，並且儲存這些可以被移轉之使用者系統設定。

如圖三之步驟 06 所示，接著，從電腦系統 22 中移轉先前擷取並且被儲存之使用者系統設定至儲存媒體 40 中。



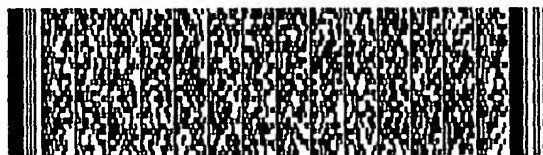
五、發明說明 (7)

請參閱圖二及圖四。圖四係為本發明將使用者系統設定從圖二之儲存媒體 40 移轉至電腦系統 24 之方法流程圖。本發明為一種方法，係回應一個第一使用者的要求 (User request)，用以將一個儲存媒體 40 所儲存之預定使用者系統設定移轉至一個電腦系統 24 之方法，此方法包含以下步驟：

如圖四之步驟 12 所示，首先，掃描電腦系統 24，以確認於電腦系統 24 內匹配預定使用者系統設定之使用者系統設定。電腦系統 24 內所有數位資料中可以被移轉之數位資料，尤其針對本發明中使用者所需要之系統設定以及資料檔案等數位資料，我們稱可以被移轉之系統設定以及資料檔案等數位資料為使用者系統設定，特別是使用者需要的可以被移轉之系統設定以及資料檔案之使用者系統設定，我們稱為預定使用者系統設定。所以，這個步驟 12 即為掃描電腦系統 24，以確認於電腦系統 24 內之使用者系統設定，能夠匹配儲存媒體 40 內之預定使用者系統設定。

步驟 12 中，進一步包含一步驟，以確認電腦系統 24 內一個中央階層式資料庫之資料檔案以及電腦系統 24 內關於複數個應用程式介面例行程序之設定中可被移轉之資料檔案。步驟 12 中，亦進一步包含一步驟，以確認電腦系統 24 內一個中央階層式資料庫之資料檔案以及複數個應用程式介面例行程序之設定中匹配該預定使用者系統設定之資料檔案。

如圖四之步驟 14 所示，接著，擷取電腦系統 24 內匹配



五、發明說明 (8)

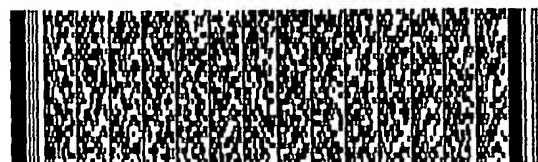
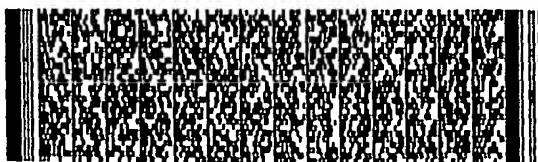
預定使用者系統設定之系統設定，並且儲存這些系統設定。

如圖四之步驟 16 所示，接著，將電腦系統 24 內，能夠匹配儲存媒體 40 內之預定使用者系統設定之使用者系統設定，置換成儲存於儲存媒體 40 內之預定使用者系統設定。

圖四及其說明即為本發明回應一個第一使用者的要求 (User request)，用以將一個儲存媒體 40 所儲存之預定使用者系統設定移轉至一個電腦系統 24 之方法。此外，此方法流程可接著回應一個第二使用者要求來復原電腦系統 24 原本的設定，以下則加以說明此復原步驟。如圖四之步驟 16 之後，接著，回應一個第二使用者要求，將先前已經被預定使用者系統設定置換的使用者系統設定，復原成原先能夠匹配儲存媒體內之預定使用者系統設定之使用者系統設定。亦即將電腦系統之系統設定還原回去。

請參閱圖五，圖五係本發明另一實施例一種電腦程式產品 60 之方塊圖。本發明之電腦程式產品 60 包含一個儲存媒體 62。儲存媒體 62 係具有一個嵌入的電腦程式 64，並且存有預定使用者設定。電腦程式 64 係用以造成一個第一電腦系統 22 移轉其使用者系統設定至儲存媒體 62，並可用以造成將儲存媒體 62 所儲存之預定使用者系統設定移轉至一個第二電腦系統 24。至於儲存媒體 62 實施例之相關規格則與圖二之儲存媒體 40 所說明類似，在此不再贅述。

當一個使用者要求電腦程式 64 用以移轉電腦系統 22 之使用者系統設定至儲存媒體 62 移轉時，電腦程式 64 回應此

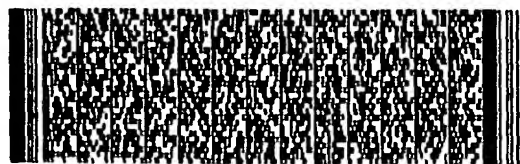


五、發明說明 (9)

一使用者要求，來掃描電腦系統 22，以確認於電腦系統 22 內可被移轉之使用者系統設定，並且移轉被儲存之使用者系統設定至儲存媒體 62 中。至於電腦程式 64 執行這些步驟的詳細內容，則於前文圖三及其說明之流程內容相似，在此不再贅述。

當利用電腦程式產品 60 造成將儲存媒體 62 所儲存之預定使用者系統設定移轉至一電腦系統 24 時，在此將此狀況設為一第二使用者要求。電腦程式 64 此第二使用者要求，掃描電腦系統 24，以確認於電腦系統 24 內匹配預定使用者系統設定之使用者系統設定，並將電腦系統 24 內匹配預定使用者系統設定之使用者系統設定置換成儲存於儲存媒體 62 內之預定使用者系統設定。此外，倘若使用者要求復原電腦系統 24 內原有之設定時，在此將此狀況設為一第三使用者要求，電腦程式 64 以會回應此一第三使用者要求並復原電腦系統 24 內原有之設定。至於電腦程式 64 執行這些步驟的詳細內容，則於前文圖四及其說明之流程內容相似，在此不再贅述。

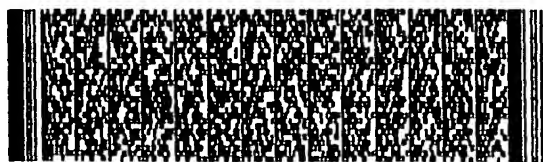
因此，本發明係提供一種回應使用者之要求，利用一儲存媒體將使用者系統設定從一電腦系統 22 移轉至另一電腦系統 24 之方法與系統。本發明包含掃描電腦系統 22 以確認可被移轉之使用者系統設定，接著擷取並儲存該可被移轉之使用者系統設定以成為該儲存媒體內之預定使用者系統設定。接著，掃描電腦系統 24，將電腦系統 24 內匹配該預定使用者系統設定之使用者系統設定置換成儲存於該儲



五、發明說明 (10)

存媒體內之預定使用者系統設定。藉此，方便而有效率地更改電腦系統 24 之系統設定以及資料檔案成為電腦系統 22 之使用者系統設定。

藉由以上較佳具體實施例之詳述，係希望能更加清楚描述本發明之特徵與精神，而並非以上述所揭露的較佳具體實施例來對本發明之範疇加以限制。相反地，其目的是希望能涵蓋各種改變及具相等性的安排於本發明所欲申請之專利範圍的範疇內。



圖式簡單說明

圖式之簡易說明

圖一係為本發明將使用者系統設定從一個第一電腦系統移轉至一第二電腦系統中之移轉系統示意圖。

圖二為二電腦系統，及本發明方法中之一儲存媒體之方塊圖。

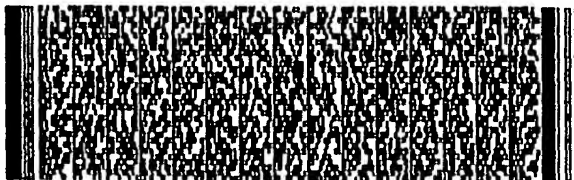
圖三係為本發明將使用者系統設定從圖二之電腦系統移轉至儲存媒體之方法流程圖。

圖四係為本發明將使用者系統設定從圖二之儲存媒體移轉至電腦系統之方法流程圖。

圖五係本發明另一實施例一種電腦程式產品之方塊圖。

圖式之符號說明

20：移轉系統	
22：第一電腦系統	24：第二電腦系統
23：第一驅動裝置	25：第二驅動裝置
26：第一掃描模組	30：第二掃描模組
28：儲存模組	32：移轉模組
34：復原模組	35：第一使用者要求
36：第二使用者要求	38：第三使用者要求
40、62：儲存媒體	60：電腦程式產品
64：電腦程式	



六、申請專利範圍

1、一種用以將使用者系統設定 (User system settings) 從一電腦系統移轉至一儲存媒體之方法，該方法包含下列步驟：

(a) 掃描該電腦系統，以確認於該電腦系統內可被移轉之使用者系統設定；

(b) 擷取並且儲存可被移轉之使用者系統設定；以及

(c) 從該電腦系統移轉被儲存之使用者系統設定至該儲存媒體中。

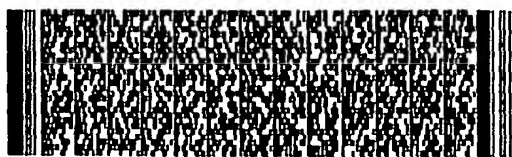
2、如申請專利範圍第 1 項所述之方法，其中步驟 (a) 進一步包含下列步驟：

確認於該電腦系統內一中央階層式資料庫 (Central hierarchical database) 之資料檔案 (Data file) 中可被移轉之資料檔案。

3、如申請專利範圍第 2 項所述之方法，其中步驟 (a) 進一步包含下列步驟：

確認於該電腦系統內關於複數個應用程式介面例行程序 (Application program interface routines) 之設定中可被移轉之設定。

4、如申請專利範圍第 3 項所述之方法，其中該電腦系統包含一驅動裝置，用以對該儲存媒體記錄 / 讀取資料，並且該驅動裝置之傳輸係符合 USB 規格或 PCMCIA 規格。



六、申請專利範圍

5、如申請專利範圍第4項所述之方法，其中該儲存媒體係選自由一軟碟、一光碟、一記憶棒 (Memory stick) 以及一記憶卡 (Memory card) 所組成之一群組當中之一。

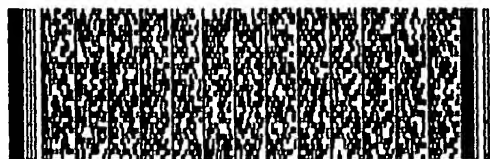
6、如申請專利範圍第4項所述之方法，其中該儲存媒體係符合選自由輕薄快閃記憶體規格 (CompactFlash standard)、多媒體卡規格 (Multimedium Card standard)、安全數位規格 (Secure Digital standard)、智慧媒體規格 (SmartMedia standard)、記憶棒規格 (Memory Stick standard)、記憶棒雙卡組規格 (Memory Stick Duo standard) 以及 xD-圖像卡規格 (xD-Picture Card standard) 所組成之一群組當中之一規格。

7、一種回應一第一使用者要求 (User request) 用以將一儲存媒體所儲存之預定使用者系統設定移轉至一電腦系統之方法，該方法包含下列步驟：

(a) 掃描該電腦系統，以確認於該電腦系統內匹配該預定使用者系統設定之使用者系統設定；以及

(b) 將於該電腦系統內匹配該預定使用者系統設定之使用者系統設定置換成儲存於該儲存媒體內之預定使用者系統設定。

8、如申請專利範圍第7項所述之方法，其中步驟 (a) 進一



六、申請專利範圍

步 包 含 下 列 步 驟：

確 認 於 該 電 腦 系 統 內 關 於 複 數 個 應 用 程 式 介 面 例 行 程 序 之 設 定 中 匹 配 該 預 定 使 用 者 系 統 設 定 之 設 定。

9、 如 申 請 專 利 範 圍 第 8 項 所 述 之 方 法， 其 中 步 驟 (a) 進 一 步 包 含 下 列 步 驟：

確 認 於 該 電 腦 系 統 內 一 中 央 階 層 式 資 料 庫 之 資 料 檔 案 中 匹 配 該 預 定 使 用 者 系 統 設 定 之 資 料 檔 案。

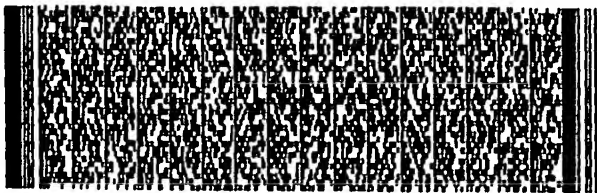
10、 如 申 請 專 利 範 圍 第 9 項 所 述 之 方 法， 進 一 步 包 含 下 列 步 驟：

於 步 驟 (b) 之 前， 擷 取 並 且 儲 存 匹 配 該 預 定 使 用 者 系 統 設 定 之 使 用 者 系 統 設 定； 以 及

於 步 驟 (b) 之 後， 回 應 一 第 二 使 用 者 要 求， 將 被 置 換 的 使 用 者 系 統 設 定 復 原 成 原 先 匹 配 該 預 定 使 用 者 系 統 設 定 之 使 用 者 系 統 設 定。

11、 如 申 請 專 利 範 圍 第 10 項 所 述 之 方 法， 其 中 該 電 腦 系 統 包 含 一 驅 動 裝 置， 用 以 對 該 儲 存 媒 體 記 錄 / 讀 取 資 料， 並 且 該 驅 動 裝 置 之 傳 輸 係 符 合 USB 規 格 或 PCMCIA 規 格。

12、 如 申 請 專 利 範 圍 第 11 項 所 述 之 方 法， 其 中 該 儲 存 媒 體 係 選 自 由 一 軟 碟、 一 光 碟、 一 記 憶 棒 以 及 一 記 憶 卡 所 組 成 之 一 群 組 當 中 之 一。



六、申請專利範圍

13、如申請專利範圍第11項所述之方法，其中該儲存媒體係符合選自由輕薄快閃記憶體規格、多媒體卡規格、安全數位規格、智慧媒體規格、記憶棒規格、記憶棒雙卡組規格以及xD-圖像卡規格所組成之一群組當中之一規格。

14、一種用以將使用者系統設定從一第一電腦系統移轉至一第二電腦系統中之系統，該系統包含：

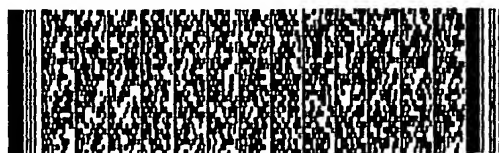
一第一掃描模組，該第一掃描模組係回應一第一使用者要求，用以掃描該第一電腦系統，以確認於該第一電腦系統內可被移轉之使用者系統設定；

一儲存模組，該儲存模組係用以擷取並儲存於該第一電腦系統內已被該第一掃描模組確認之使用者系統設定；

一第二掃描模組，該第二掃描模組係回應一第二使用者要求，用以掃描該第二電腦系統，以確認匹配該儲存模組所儲存的使用者系統設定之使用者系統設定；以及

一移轉模組，該移轉模組係用以將於該第二電腦系統內匹配該儲存模組所儲存的使用者系統設定之使用者系統設定置換成儲存於該儲存模組內之使用者系統設定。

15、如申請專利範圍第14項所述之系統，其中於該第一電腦系統內可被移轉之使用者系統設定係包含該第一電腦系統內一中央階層式資料庫之資料檔案中可被移轉之資料檔案。



六、申請專利範圍

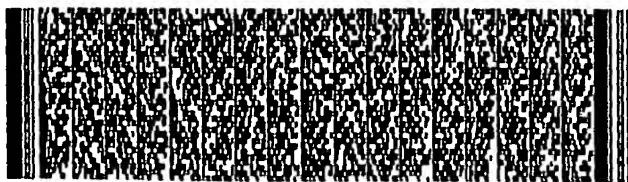
16、如申請專利範圍第15項所述之系統，其中於該第一電腦系統內可被移轉之使用者系統設定係包含該第一電腦系統內關於複數個應用程式介面例行程序之設定中可被移轉之設定。

17、如申請專利範圍第16項所述之系統，進一步包含一復原模組，該復原模組係用以儲存於該第二電腦系統內匹配該儲存模組所儲存的使用者系統設定之使用者系統設定，該復原模組並且回應一第三使用者要求，用以將於該第二電腦系統內被置換的使用者系統設定復原成原先匹配該儲存模組所儲存的使用者系統設定之使用者系統設定。

18、如申請專利範圍第17項所述之系統，其中該儲存模組係選自由一軟碟、一光碟、一記憶棒以及一記憶卡所組成之一群組當中之。

19、如申請專利範圍第18項所述之系統，其中該儲存模組係符合選自由輕薄快閃記憶體規格、多媒體卡規格、安全數位規格、智慧媒體規格、記憶棒規格、記憶棒雙卡組規格以及xD-圖像卡規格所組成之一群組當中之規格。

20、如申請專利範圍第19項所述之系統，其中該第一電腦系統包含一第一驅動裝置，該第二電腦系統包含一第二驅



六、申請專利範圍

動裝置，該第一驅動裝置及該第二驅動裝置皆係用以對該儲存模組記錄/讀取資料，並且該驅動裝置之傳輸係符合USB規格或PCMCIA規格。

21、一種電腦程式產品，該電腦程式產品包含一儲存媒體，該儲存媒體係具有一嵌入的電腦程式，該電腦程式係用以造成一電腦系統移轉使用者系統設定至該儲存媒體，該電腦程式執行下列步驟：

(a) 回應一使用者要求，掃描該電腦系統，以確認於該電腦系統內可被移轉之使用者系統設定；

(b) 擷取並且儲存可被移轉之使用者系統設定；以及

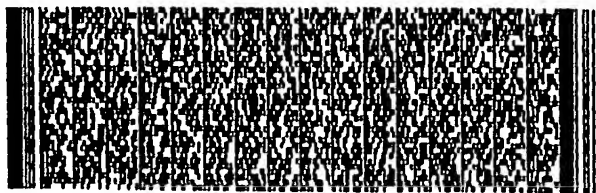
(c) 從該電腦系統移轉被儲存之使用者系統設定至該儲存媒體中。

22、如申請專利範圍第21項所述之電腦程式產品，其中步驟(a)進一步包含下列步驟：

確認於該電腦系統內一中央階層式資料庫之資料檔案中可被移轉之資料檔案。

23、如申請專利範圍第22項所述之電腦程式產品，其中步驟(a)進一步包含下列步驟：

確認於該電腦系統內關於複數個應用程式介面例行程序之設定中可被移轉之設定。



六、申請專利範圍

24、如申請專利範圍第 23 項所述之電腦程式產品，其中該電腦系統包含一驅動裝置，用以對該儲存媒體記錄 / 讀取資料，並且該驅動裝置之傳輸係符合 USB 規格或 PCMCIA 規格。

25、如申請專利範圍第 24 項所述之電腦程式產品，其中該儲存媒體係選自由一軟碟、一光碟、一記憶棒以及一記憶卡所組成之一群組當中之。

26、如申請專利範圍第 24 項所述之電腦程式產品，其中該儲存媒體係符合選自由輕薄快閃記憶體規格、多媒體卡規格、安全數位規格、智慧媒體規格、記憶棒規格、記憶棒雙卡組規格以及 xD-圖像卡規格所組成之一群組當中之規格。

27、一種電腦程式產品，該電腦程式產品包含一儲存媒體，該儲存媒體係具有一嵌入的電腦程式，於該儲存媒體內並存有預定使用者系統設定，該電腦程式係用以造成將該儲存媒體所儲存之預定使用者系統設定移轉至一電腦系統，該電腦程式執行下列步驟：

(a) 回應一第二使用者要求，掃描該電腦系統，以確認於該電腦系統內匹配該預定使用者系統設定之使用者系統設定；

(b) 將於該電腦系統內匹配該預定使用者系統設定之



六、申請專利範圍

使用者系統設定置換成儲存於該儲存媒體內之預定使用者系統設定。

28、如申請專利範圍第 27 項所述之電腦程式產品，其中步驟 (a) 進一步包含下列步驟：

確認於該電腦系統內關於複數個應用程式介面例行程序之設定中匹配該預定使用者系統設定之設定。

29、如申請專利範圍第 28 項所述之電腦程式產品，其中步驟 (a) 進一步包含下列步驟：

確認於該電腦系統內一中央階層式資料庫之資料檔案中匹配該預定使用者系統設定之資料檔案。

30、如申請專利範圍第 29 項所述之電腦程式產品，進一步包含下列步驟：

於步驟 (b) 之前，擷取並且儲存匹配該預定使用者系統設定之使用者系統設定；以及

於步驟 (b) 之後，回應一第三使用者要求，將被置換的使用者系統設定復原成原先匹配該預定使用者系統設定之使用者系統設定。

31、如申請專利範圍第 30 項所述之電腦程式產品，其中該電腦系統包含一驅動裝置，用以對該儲存媒體記錄/讀取資料，並且該驅動裝置之傳輸係符合 USB 規格或 PCMCIA 規



六、申請專利範圍

格。

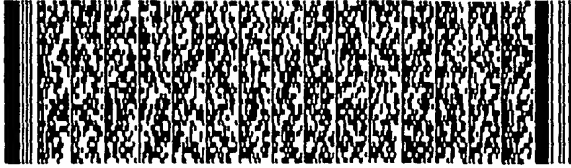
32、如申請專利範圍第31項所述之電腦程式產品，其中該儲存媒體係選自由一軟碟、一光碟、一記憶棒以及一記憶卡所組成之一群組當中之一。

33、如申請專利範圍第31項所述之電腦程式產品，其中該儲存媒體係符合選自由輕薄快閃記憶體規格、多媒體卡規格、安全數位規格、智慧媒體規格、記憶棒規格、記憶棒雙卡組規格以及xD-圖像卡規格所組成之一群組當中之一規格。



申請案件名稱:用以於電腦系統與儲存媒體之間移轉使用者系統設定之裝置及方法

第 1/25 頁



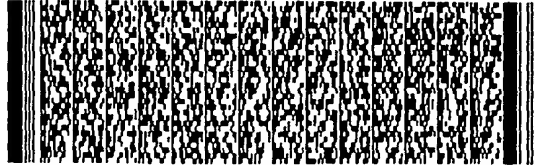
第 2/25 頁



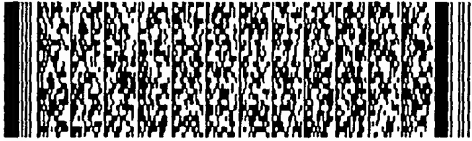
第 2/25 頁



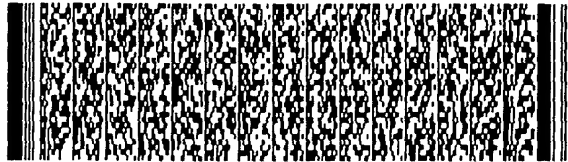
第 3/25 頁



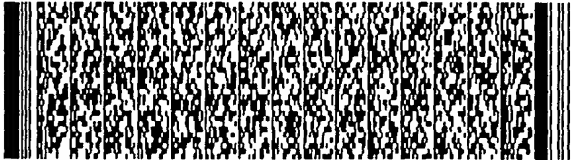
第 4/25 頁



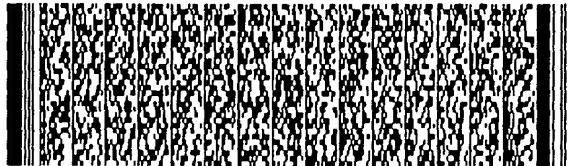
第 6/25 頁



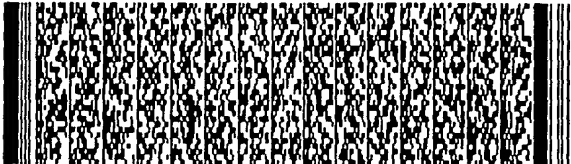
第 6/25 頁



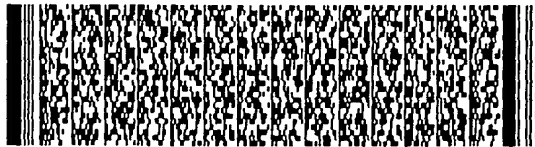
第 7/25 頁



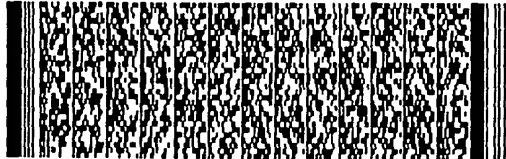
第 7/25 頁



第 8/25 頁



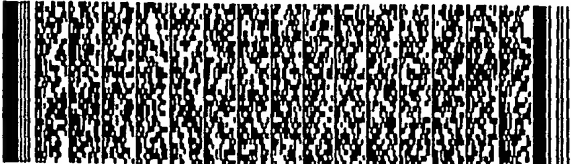
第 8/25 頁



第 9/25 頁



第 10/25 頁



第 10/25 頁



第 11/25 頁



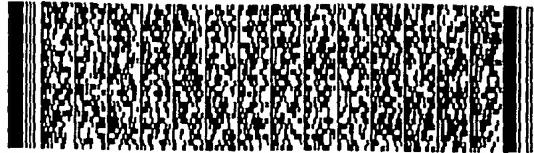
第 11/25 頁



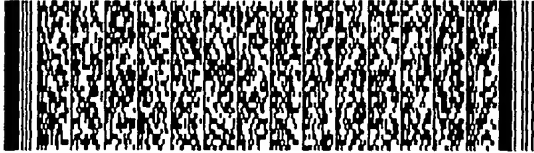
第 12/25 頁



第 12/25 頁



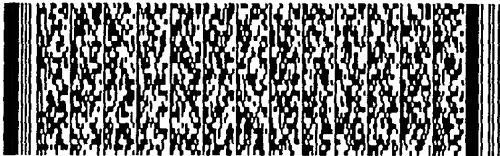
第 13/25 頁



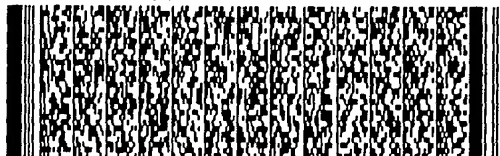
第 13/25 頁



第 14/25 頁



第 14/25 頁



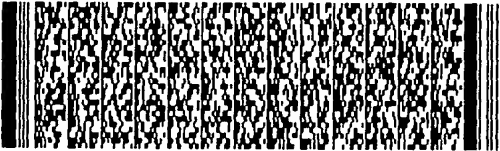
第 15/25 頁



第 16/25 頁



第 17/25 頁



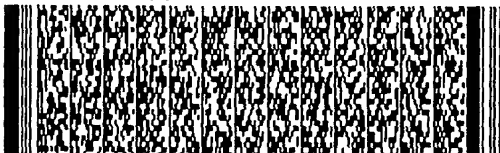
第 17/25 頁



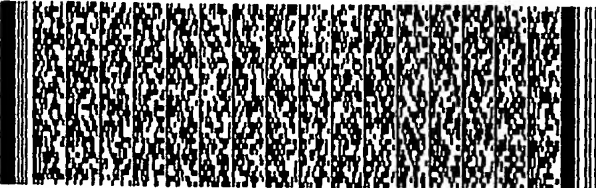
第 18/25 頁



第 18/25 頁



第 19/25 頁



第 20/25 頁



第 20/25 頁

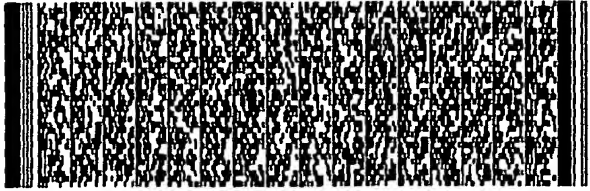


第 21/25 頁



申請案件名稱:用以於電腦系統與儲存媒體之間移轉使用者系統設定之裝置及方法

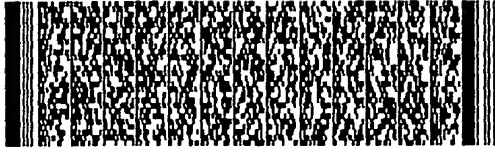
第 22/25 頁



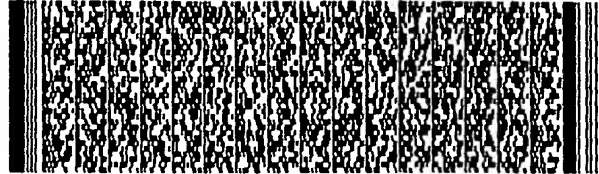
第 23/25 頁



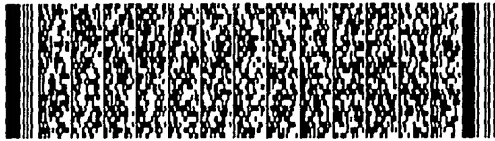
第 23/25 頁

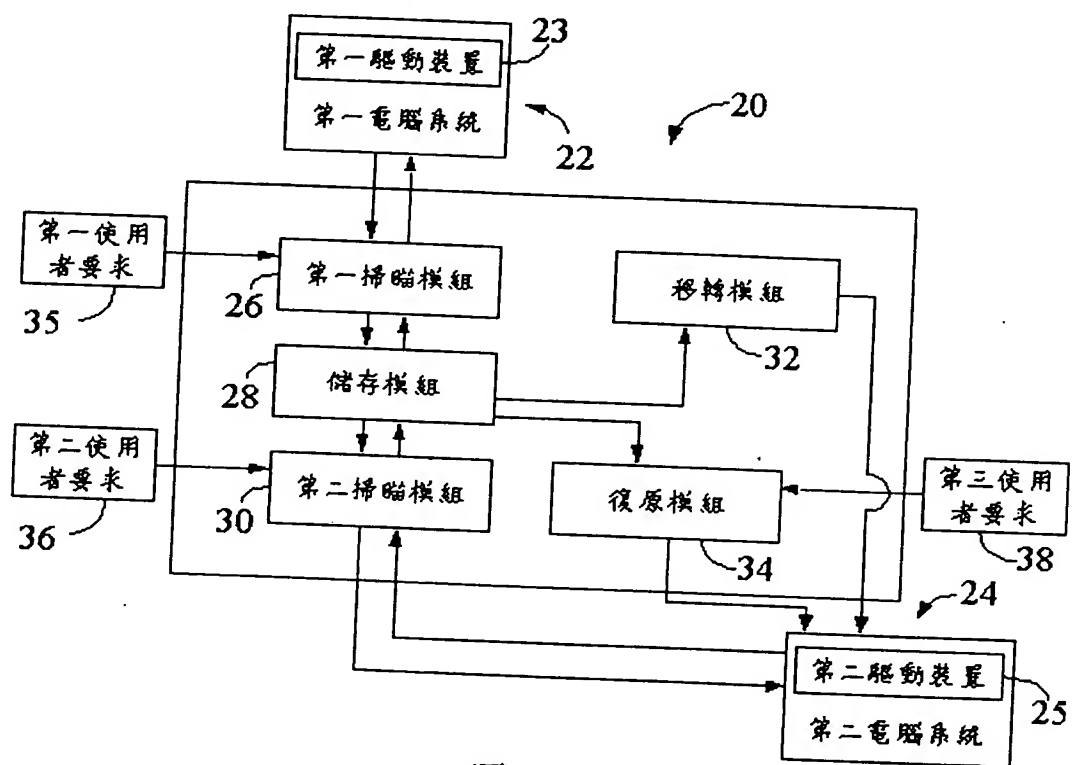


第 24/25 頁

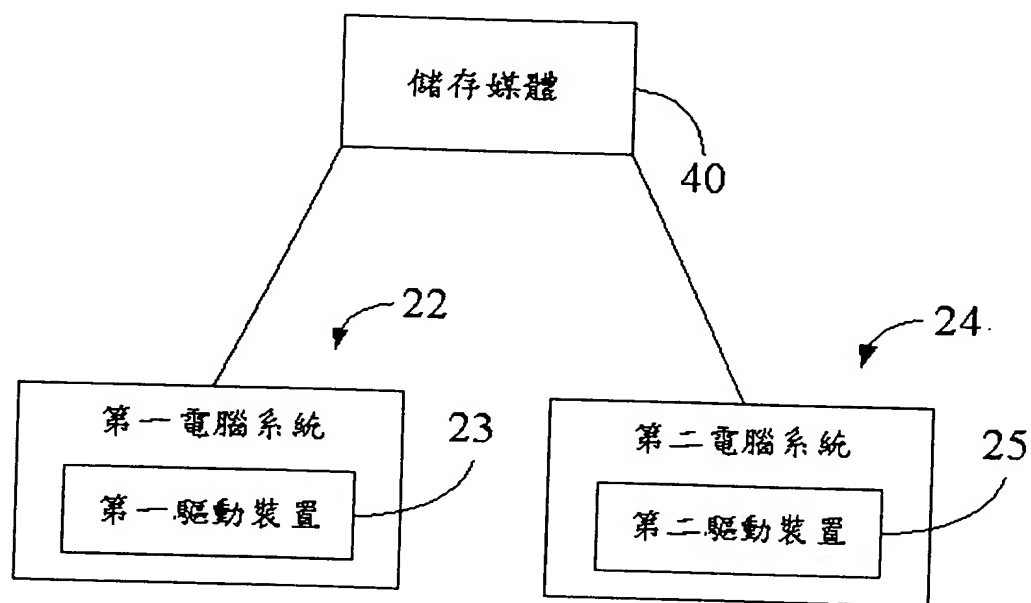


第 25/25 頁

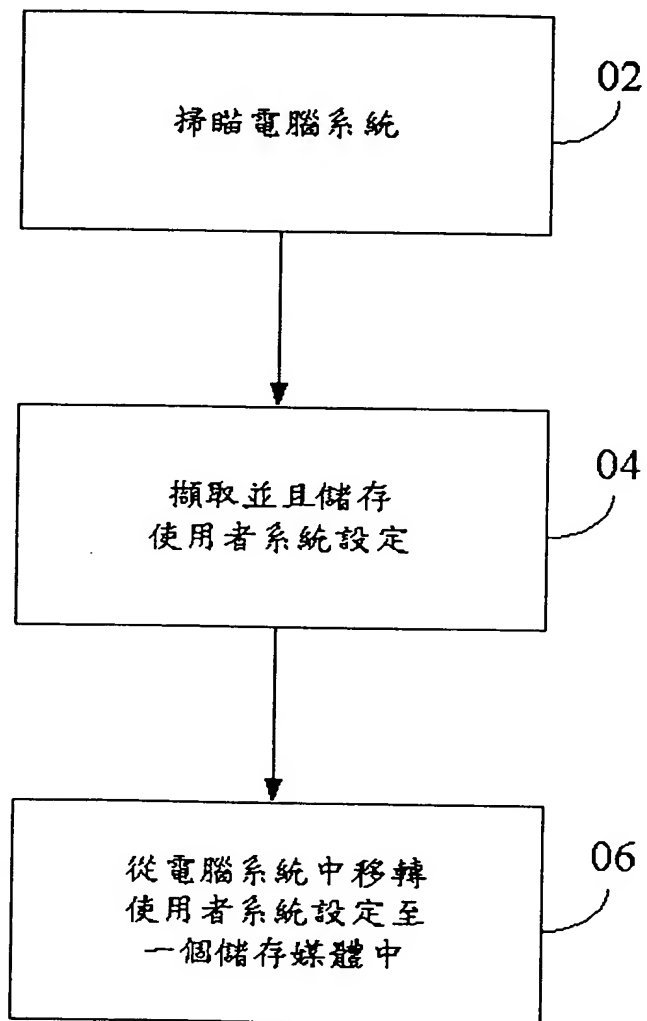




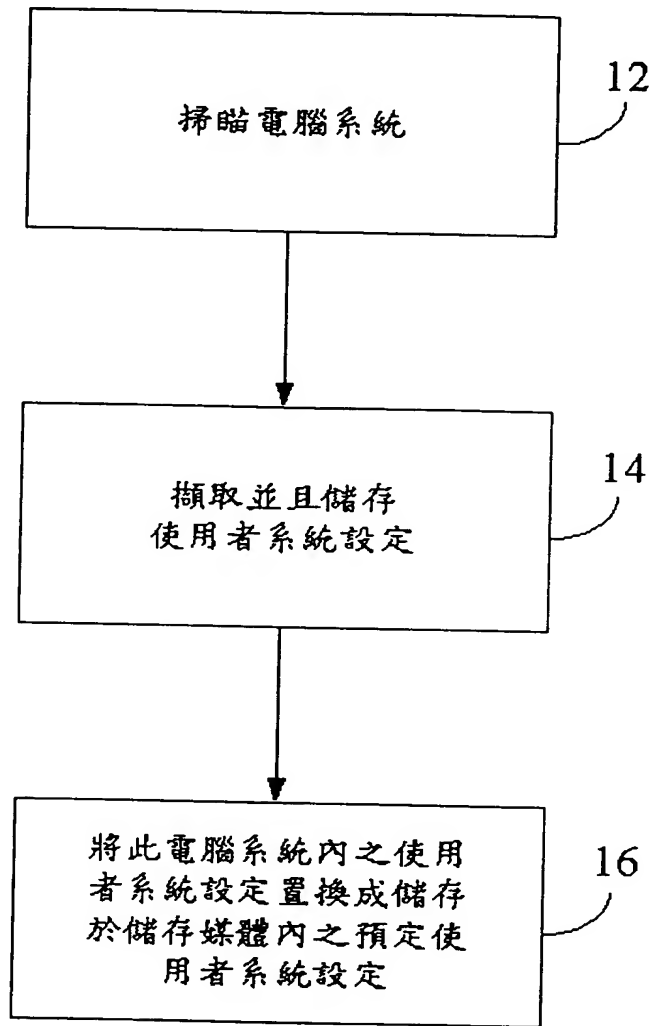
圖一



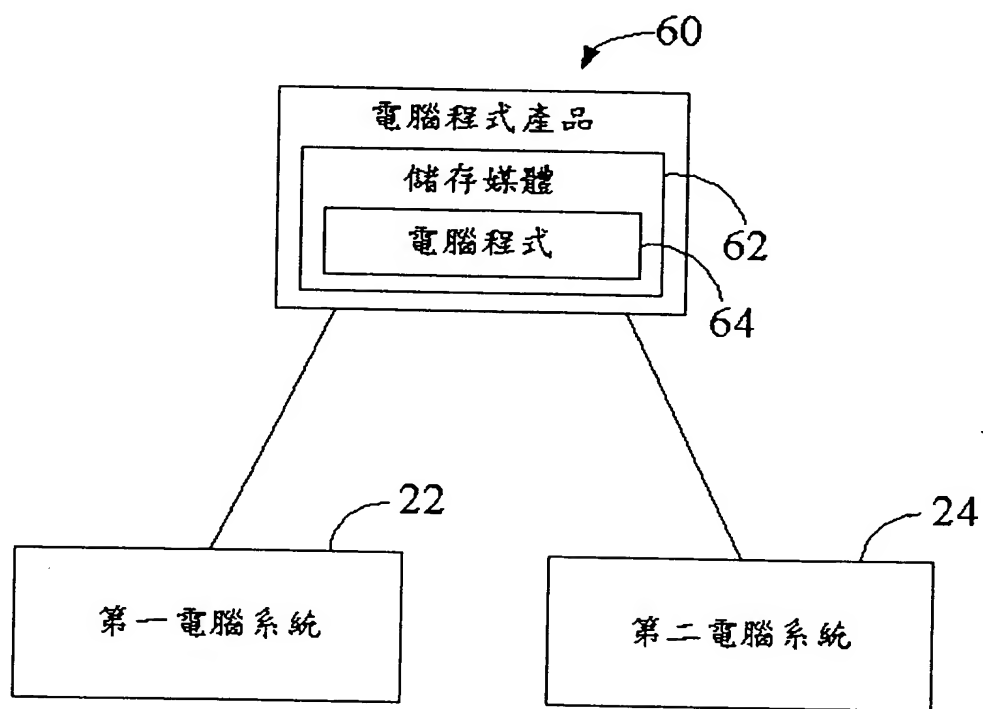
圖二



圖三



圖四



圖五